

会報18号

2007年11月発行

磁気と健康

*Information
on The
Magnetic
Health Science
Foundation*

財団法人 磁気健康科学研究振興財団

1. 静磁界の循環調節作用 1

(明治薬科大学大学院 環慶生体教室 大久保千代次)

(京都大学 国寿総合センター 創造部門 岡野英幸)

1. はじめに
 2. 循環系指標観測方法
 3. 電磁界暴露の方法
 4. 常態の循環への影響
 5. 薬剤投与により変化させた循環系への影響
 6. われわれの研究機関以外で確認された循環器系に及ぼす影響
 7. 作用メカニズム
 8. 予防、治療への静磁界の応用
- 参考文献

2. 再生医療と人工心臓の融合医療を目指して 12

(北海道大学大学院 情報科学研究科 生命人間情報科学専攻 博士後期課程 獅子原 真)

低周波磁場による培養心筋細胞再生促進の効果の研究

1. 緒言 心筋再生医療のアプローチとしての磁場刺激
2. 心筋再生の現状と展望
3. 磁場と細胞—心筋細胞の機能向上における磁場刺激
4. 実験方法
5. 実験結果と考察
6. 今後の展望

3. 研究奨励賞一覧 17

日本生体磁気学会に研究奨励賞を授与